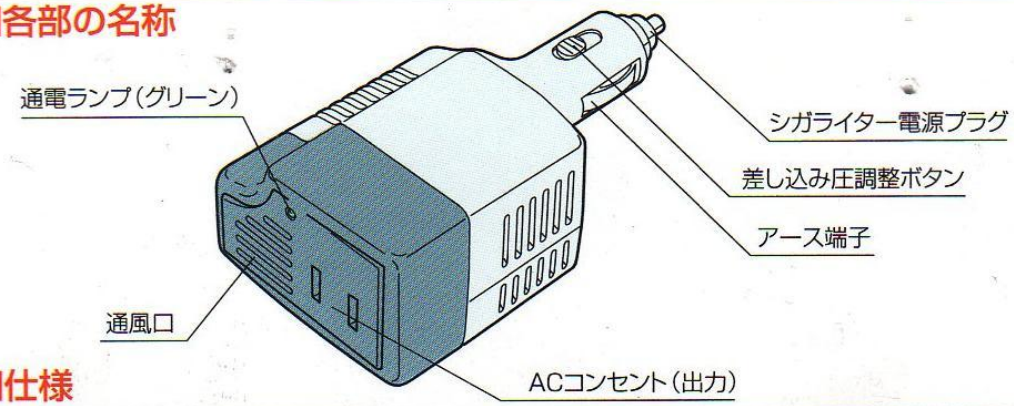
■本製品の特長

●本製品は車（DC12V）のシガライターソケット電源を利用して、AC100Vの電力を発生させ、家庭用AC100V機器を接続し使用することができます。

●本製品は6種類の安全保護回路を内臓しています。

①出力側（AC100V）で短絡（ショート）した場合出力を遮断します。
②入力（シガライターソケット部）の電圧が約9V以下になった場合、入力を遮断します。
③入力（シガライターソケット部）の電圧が約15V以上の場合、入力を遮断します。
④使用される家庭用AC100V機器の消費電力が本製品規定出力を超えた場合、出力を遮断します。
⑤本製品の本体が異常な温度（約70℃以上）になった場合、出力を遮断します。
⑥本製品本体に異常が発生した場合、シガライター電源プラグ内部のヒューズを切断し通電を遮断します。

■各部の名称



■仕様

入力電圧	DC12V	出力電圧	AC100V
連続定格出力	70W	瞬間最大出力	200W
出力周波数	約55Hz	回路方式	PWM（パルス幅変調）
保護装置	出力短絡保護、入力電圧保護、最大出力オーバー保護、本体回路異常時遮断		
本体サイズ	55（W）×44（H）×115（D）mm（突起部除く）		

■注意

⚠ 注意

●本製品は下記の電気機器には使用できません。
◆医療機器やその関連機器及び業務用機器。
◆正確な電圧や周波数を必要とする計測機器、精密機器、タイマーなど。
◆起動電力の大きいモーターを使用した機器、スピード加熱装置が付いた機器、スタンバイ機能リモコン付テレビなど。
◆グロースタート方式以外のラピッドスタート、インバーター方式の蛍光灯。
◆本製品の定格出力や瞬間出力を超えるもの。
◆使用周波数指定のあるもの（例50Hz専用・60Hz専用）

モーターを使用した機器や、スタンバイ機能リモコン付テレビなどはスイッチを入れた時の起動電力が定格表示電力（ワット）の5～10倍の電力が必要です。起動電力はご使用になるAC100V機器のメーカーにお問い合わせください。

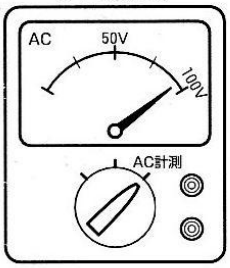
⚠ 警告

- ●本製品の入力電圧はDC12Vです。 24V車では使用できません。 24V車に接続されますと、AC100V機器の故障、発火の原因となり、けが、やけど、火災が発生する場合があります。
- ●本製品は正確な電圧や周波数を必要とされる医療機器やその関連機器及び業務用機器には絶対に使用しないでください。 誤って使用された場合、人体に影響を及ぼす場合があります。
- ●本製品の分解や改造はしないでください。 故障、発火、火災の原因となります。
- ●本製品の定格出力や瞬間出力を超えた使用はしないでください。 故障、発火、火災の原因となります。
- ●本製品に水分がかからないようにしてください。 ショート、故障、発火、火災の原因となります。
- ●本製品内部に金属物や異物を入れないでください。 故障、発火、火災の原因となります。
- ●本製品の出力側はAC100Vの電気が出ています。 コンセント穴に金属物などをさしこまないでください。 また、濡れた手でコンセントを触らないでください。感電の恐れがあります。

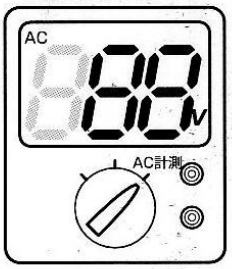
■本製品のAC100V出力特性について

本製品のAC100V出力波形は正弦波（家庭コンセント）と違い矩形波という波形仕様の為、一般の正弦波用テスターで本製品の出力を計測された場合、AC85V～95Vしか計測されません。テスターのメーカー、種類によっても変動します。これは計測する波形が違うと起こる現象で実際の出力（電圧）は100V～105Vになっています。

（例）一般正弦波用テスター（アナログタイプ）



（例）一般正弦波用テスター（デジタルタイプ）



またご使用になるAC100V機器を接続された場合と接続されない場合の計測値にも変動が出ますが、これはご使用になるAC100V機器の電気的抵抗によるもので、使用には問題ございません。

■ご使用の前に

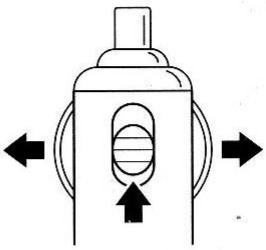
- ●本製品に接続されるAC100V機器の定格消費電力、又は起動電力が本製品の規定出力を超えていないか確認してください。
- ●本製品を差し込むシガライターソケット内部のゴミやタバコカスなどを完全に除去してください。

⚠	本製品は直接お車のシガライターソケットに差し込んでください。2マタソケット等をご使用されますと接点不足により電流不足が起こり発熱及びヒューズ切れやプラグ部、ソケット部が溶ける場合があり非常に危険です。

■ご使用方法

●まずお車のエンジンを始動してください。（エンジンをかけずに本製品を接続されますとバッテリー上がりを起こす場合があります。）

●お車のシガライターソケットに本製品電源プラグ部を差し込んでください。差し込んだ際、差し込みがゆるい場合は一度引き抜いていただき差し込み圧調整ボタンを電源プラグ先端部方向に移動させますと、アース端子部分が広がりますので、その後もう一度差し込んでください。



●ご使用になるAC100V機器の電源プラグを本製品ACコンセント（出力）部に差し込んで使用してください。

⚠	この順番を間違いますと故障や事故の原因となりますので熟知されるまではご使用方法を読みながら、ご使用願います。

●上記順番で操作しているのにAC100V機器がご使用になれない場合は、まずご使用になるAC100V機器の定格消費電力、起動電力が本製品の規定出力を超えていないかどうか、また[注意]に記載しているような使用できない電気機器を接続されていないかどうかを確認願います。

■故障かなと?思ったら

●入力電源（シガライターソケット部）は10.5V以上（セルスターターがまわる最低電圧）ありますか?

①電源プラグ内部のヒューズが切断されていませんか?

②電源プラグがシガライターソケットの奥まできちんと入っていますか?

③シガライターソケットの内部にゴミやタバコカス、ホコリなどがたまっていませんか?

④お車のシガライターソケットに電流はありますか?（お車のシガライターソケット部のヒューズは切れていませんか?）

⑤ご使用になるAC100V機器の消費電力の合計が本製品の規定出力を超えていませんか?

⑥[注意]に記載しているようなAC100V機器を接続していませんか?

⑦車内温度が30℃以上になっていませんか?

故障かなと思ったときはまず上記を点検いただき、それでも異常が認められる場合はお買い求めの販売店に修理の依頼をしてください。 何らかの理由で販売店に依頼できない場合は発売元に連絡してください。

■本製品シガライター電源プラグ内部ヒューズ交換方法

本製品の電源プラグには安全保護用ヒューズを内蔵しています。

何らかの要因でヒューズが切断した場合、取扱説明書を再度よくお読みになり原因を究明した上で市販の30mmガラス管ヒューズ10A（アンペア）をお買い求めいただき、交換願います。

●電源プラグ先端リングネジ部を左回転（反時計方向）させ先端部をはずしますとガラス管ヒューズを取り出せます。

保証規定（保証期間1年間）

この度は当社の製品をお買いあげ頂き、ありがとうございます。
品質管理には万全をきたしておりますが、万一取扱説明書に従った正常な使用状態で、保証期間中に自然故障が生じた場合には、商品と本保証書と**レシートなどのご購入日を証明できるもの**をご持参、ご提示の上お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。本書記載内容にもとづき、無償修理をさせていただきます。

■無償修理規定■

1.正常な使用状態（取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った使用状態）で故障した場合には、お買い上げの販売店を通じて無料修理を致します。
2.なんらかの理由によりお買い上げ販売店に修理のご依頼をできない場合、本保証書裏面下部に記載している発売元にお問い合わせください。
3.保証期間内でも次の場合は有料となります。
（3-1）本書のご提示がない場合。
（3-2）本書裏面のお客様欄、お買い上げの年月日、及び店名の記入がない場合、また本書の字句を書き替えられた場合。
（3-3）本製品お買い上げ時のレシート等のご購入日の証明できるもののご提示がない場合。
（3-4）使用上の誤り、他の機器から受けた障害または不当な修理や改造による故障及び損傷。
（3-5）お買い上げ後の輸送、落下などによる故障及び損傷。
（3-6）火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧などによる故障及び損傷。
（3-7）水分、塩分、伝導物、ゴミ、ホコリなどの侵入による故障及び損傷。
4.この保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
5.この保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。

●本製品は接続されたAC100V機器やお車のバッテリーなどを保護するために、各種の安全保護回路を装備し、万全を期しておりますが、万一本製品に接続したAC100V機器が故障、破損した場合、本製品及び故障、破損したAC100V機器を本製品をお買い求めになられた販売店にお持ちになって頂くか、直接発売元に送付願います。
発売元もしくはお客様のご希望により公的機関の検査を行い、本製品の異常により接続されたAC100V機器が故障、破損したと認められる場合のみ、その修理費用、又は代替費用などは発売元で負担させて頂きます。但し本製品に異常が認められなかった場合、公的機関などの検査費用はお客様にご負担頂く事となりますのでご注意願います。
又それ以外で本製品の製造上欠陥品（不良品）の交換を除きお車への取付け、配線などと使用に際して発生した不具合、事故についての責任は一切負いかねますのでご了承願います。